ENGLISH

1.- Introduction

There are 2 different SNMP LAN card models:

* SNMP-05 is a LAN card compatible with all Online UPS 1KVA to 20KVA (1 phase).
* SNMP-05-3PH is a LAN card compatible with Online 3 phases UPS models.

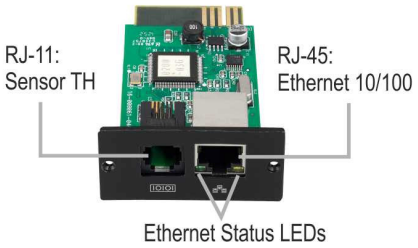
Both cards have similar functions and capabilities, only difference is their external size. SNMP05-3PH is larger to fit in larger SNMP slot of 3Ph UPS.

Main Functions:

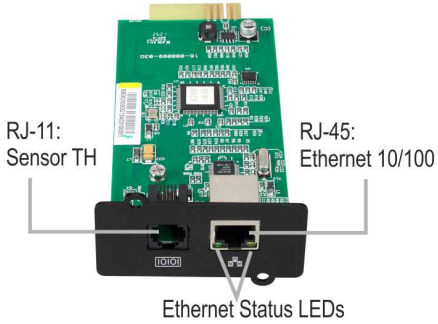
a) Ethernet LAN interface 10/100 for INTEGRA Online UPS by RJ45 connector
b) Interface for INTEGRA Temperature and Humidity Sensor Device by RJ11 connector

2.- Product Description

SNMP05



SNMP05-3PH

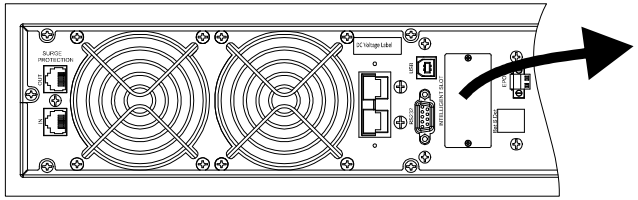


LED Description:

GREEN: 100MB	BLINKING: Detected Connection. OFF: Not detected
YELOW: 10MB	BLINKING: Detected Connection. OFF: Not detected

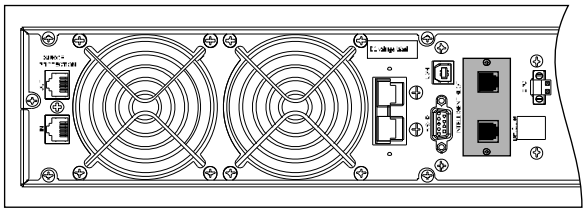
3. Installation

Step 1: Remove SNMP slot cover on UPS



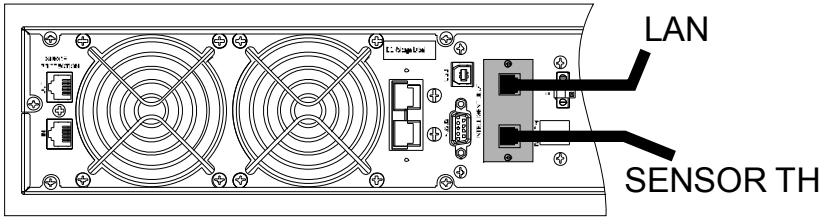
SNMP05 / 3PH LAN CARDS
REFERENCE MANUAL

Step 2: Insert SNMP-05 card into the slot

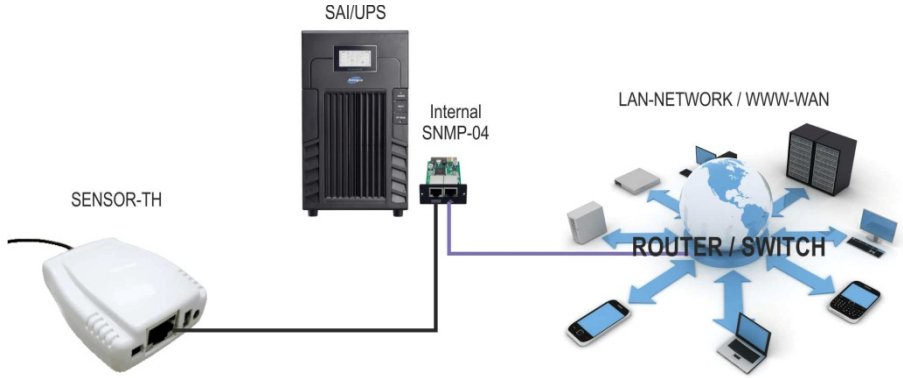


Step 3: Plug LAN cable in Ethernet port and check if Ethernet LEDs on SNMP-05 card light as described in LED description table on this manual.

If your application includes INTEGRA SENSOR TH, plug its related cable to dedicated port in SNMP-05 card.



At this moment all hardware connections to include your UPS to the LAN and get data from SENSOR device are ready.

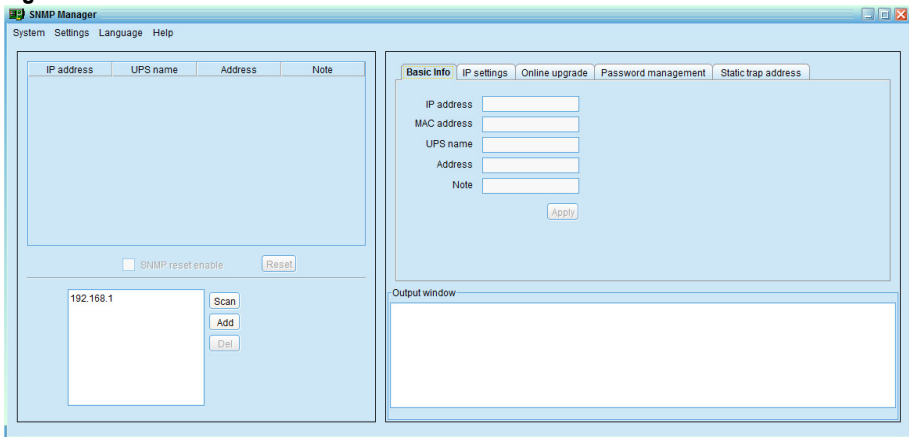


Step 4: Install INTEGRA monitoring software in your PC. Our software is available inside the CD bounded with SNMP-05 card but also in our web site. In our web site please make sure to select the appropriate software model for LAN monitoring applications. The correct software is "PRO" version. Follow software user manual for install and configure it.

Step 5: Once software is properly installed, run by right clicking on ORANGE PLUG icon in your PC. Select SNMP Manager option on pop-up window.

Step 6: Once SNMP Manager shows main window, select SCAN option and select dynamic IP assigned to your SNMP-05 card.

Fig. 6



If no dynamic IP is assigned automatically by your LAN maybe it is because your LAN configuration does not assign dynamic IP. You must contact your LAN administrator to perform following instructions. You must be sure firewall is not avoiding IP configuration.

SNMP05 / 3PH LAN CARDS
REFERENCE MANUAL

How to Assign Manually IP Address to SNMP-05:

1.- If your PC is in a different IP range, change in your PC the IP address to adjust it to the IP address range of the SNMP-05. This is the only way to see SNMP card on the LAN.

For example:

IP: 192.168.102.XX (or 192.168.1.XX)

Subnet Mask: 255.255.255.0 / Default Gate: leave in blank

2.- Run SNMP Manager according to Step 6. (login with password: 12345678)

3.- Select SCAN option to find dynamic IP configured in SNMP card (Fig. 6).

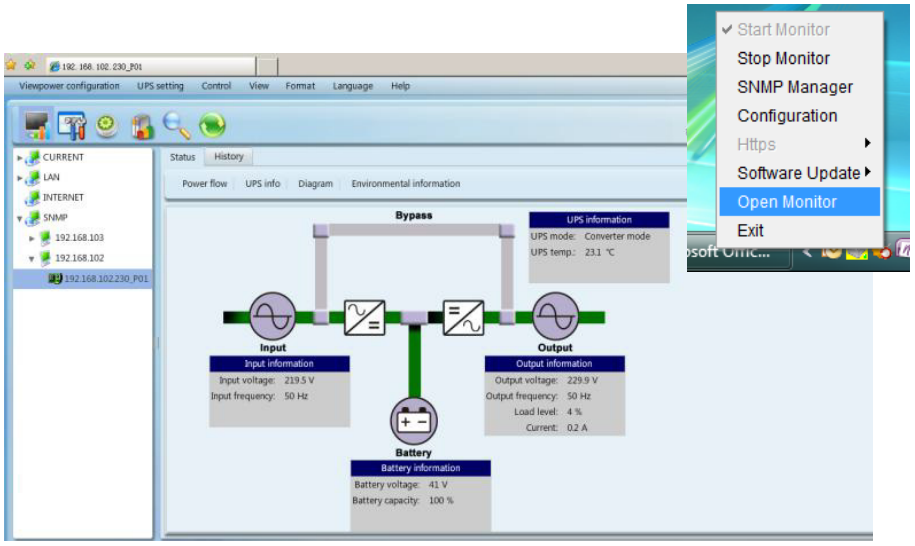
4.- Select indicated IP and select ADD option (Fig. 6)

5.- Write the IP address you need to add for the new IP and then Apply.

6.- Select section "IP setting" and mark "Use a Static Address" and write the new IP address you want to assign (according to your LAN administrator).

7.- At this moment maybe your PC is not able to monitor SNMP card with new assigned IP address because it is in different IP range. Stop monitoring software and return IP in your PC address to original IP address. This should allow your PC to detect new static address.

Step 7: Run monitoring software again by right clicking on orange PLUG icon and then select OPEN MONITOR option.



ESPAÑOL

1.- Introducción

Existen dos modelos de tarjeta SNMP05:

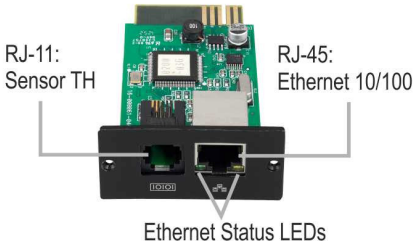
* SNMP05: Compatible con UPS Online de 1K a 20K (1 fase).
* SNMP05-3PH: Compatible con UPS Online trifásicos a partir de 20KVA.

Ambas tienen las mismas funciones y capacidades. Su única diferencia es que SNMP05-3PH es un poco más grande en su tamaño externo.

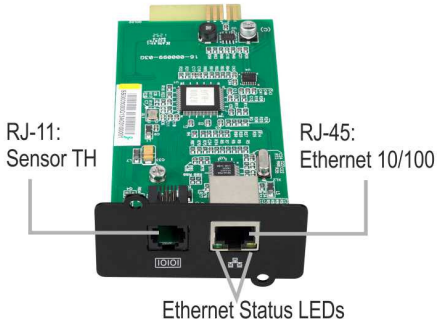
Funciones Principales: (a) Interfaz para conectarse con redes Ethernet 10/100 mediante su puerto RJ45 y (b) para recibir conectar con el sensor de medición ambiental.

2.- Descripción de la tarjeta

SNMP05



SNMP05-3PH

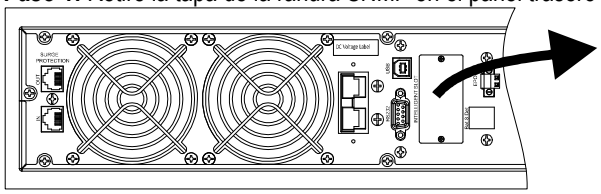


Estado de los LED del puerto Ethernet:

VERDE: 100MB	INTERMITENTE: Conexión detectada. OFF: No detectada
AMARILLO: 10MB	INTERMITENTE: Conexión detectada. OFF: No detectada.

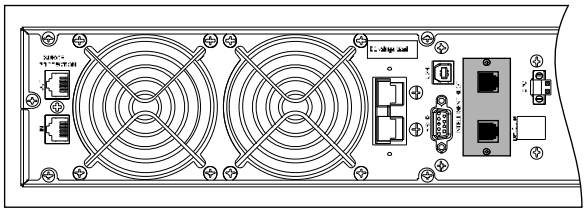
3. Instalación y conexión

Paso 1: Retire la tapa de la ranura SNMP en el panel trasero del SAI/UPS.

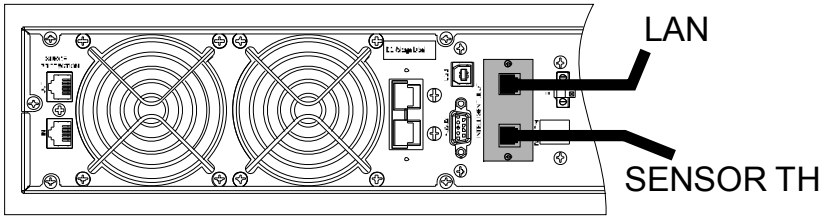


SNMP05 / 3PH LAN CARDS
REFERENCE MANUAL

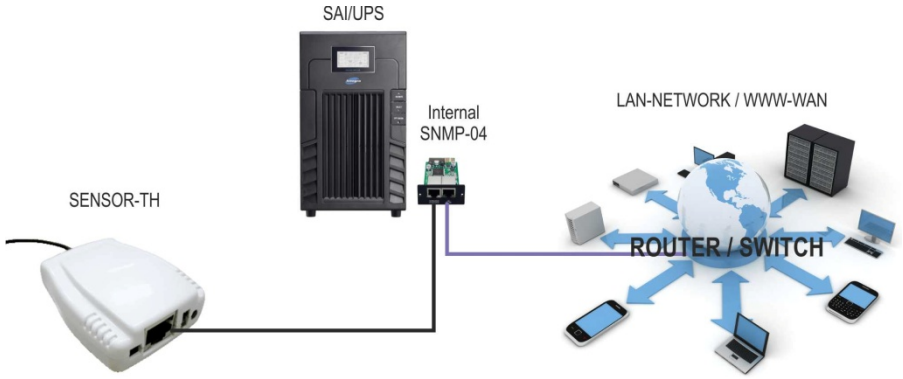
Paso 2: Inserte la tarjeta SNMP-05 en la ranura y fíjela mediante sus tornillos



Paso 3: Conecte el cable de red en el puerto Ethernet y compruebe que encienden los LEDS verde o amarillo dependiendo del tipo de red. Si tiene un medidor de temperatura/humedad INTEGRA modelo SENSOR TH conéctelo al puerto apropiado según la figura.



En este momento el hardware necesario para conectar su SAI(UPS a la red y al detector de temperatura/humedad está conectado.

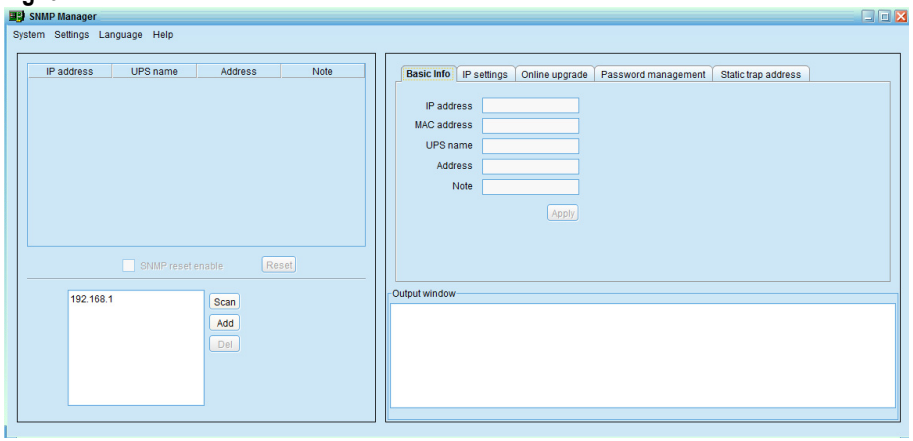


Paso 4: Instale el software de supervisión y control del SAI/UPS en el PC apropiado. El software está disponible en la sección de descargas de nuestra web o bien puede venir en la caja del SAI/UPS. El software adecuado es el de la versión PRO diseñado para comunicación vía red LAN.
Remítase al manual de instalación y configuración del software para la correcta instalación y configuración del mismo.

Paso 5: Una vez instalado y configurado el software, ponga en funcionamiento el software. El software se puede poner en funcionamiento haciendo "click" con el botón derecho del mouse sobre el icono del enchufe color naranja que se ha instalado en la bandeja de inicio. Al abrirse la ventana desplegable, seleccione la opción SNMP manager.

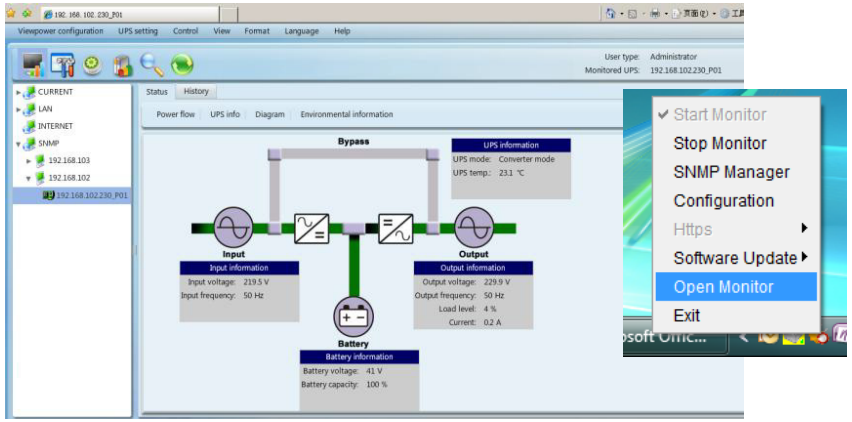
Paso 6: Una vez abra la ventana del SNMP Manager, seleccione la opción de buscar (SCAN) y escoja la IP dinámica que la red le asigne al SAI/UPS que desea monitorear.

Fig. 6



SNMP05 / 3PH LAN CARDS
REFERENCE MANUAL

Paso 7: Ponga en ejecución el software de monitoreo mediante el botón derecho del mouse en el icono naranja, seleccionando la opción OPEN MONITOR:



<u>Si la red no asigna IP de manera dinámica, será necesario asignar una IP fija a la tarjeta SNMP mediante el siguiente procedimiento:</u>

1.- Puede que la IP de su PC no esté en el mismo rango de IP con el que viene de fábrica la tarjeta SNMP. Si esto sucede, se sugiere cambiar el IP del PC desde donde se hará la supervisión para ajustarlo al rango de IP predeterminado en la tarjeta: Por ejemplo:
IP: 192.168.102.XX ó 192.168.1.XX
Subnet Mask: 255.255.255.0 / Default Gate: en blanco
2.- Activar el software "SNMP MANAGER" según paso 6 (Password: 12345678)
3.- Hacer SCAN para ver el IP dinámico de la tarjeta (Fig. 6)
4.- Seleccione ese IP y haga añadir con el botón ADD (Fig. 6)
5.- Escriba el rango de la IP fija que desee asignar y seleccoine APLICAR (APPLY)
6.- Abra la pestaña "IP settings" y active la opción "Use a Static Address").
7.- Escriba el IP address y la Subnet mask y Default Gateway que desea asignar a la tarjeta de forma fija.
8.- En este momento la tarjeta SNMP grabará la nueva IP estática que puede ser diferente al rango de IP que actualmente tiene su PC. De ser así devuelva el IP original a su PC para que pueda monitorear a la tarjeta.